



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

முதலாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் - 2012/2013

முதலாம் அரையாண்டு (ஜனவரி/பெப்ரவரி, 2015)

AIT1122 - தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்பாடல் திறன் அறிமுகம் I

எழுத்து மூலப் பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

Q1)

1. கணணித் தொழில்நுட்பம் (Computer Technology) என்றால் என்ன என்பதை சுருக்கமாக விபரிக்கുക.
2. கணணி இணைப்பான் (Computer Port) என்றால் என்ன என்பதை வரையறுப்பதுடன் ஐந்து இணைப்பான்களின் பெயர்களினையும் தருக.
3. பின்வருவனபற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக:
 - i) Soft Copy and Hard Copy;
 - ii) Impact Printer and Non-Impact Printer;
 - iii) RAM and ROM.
4. மையச்செயலகத்தின் (CPU) பிரதான பகுதிகளைப் பெயரிட்டு அவற்றின் தொழிற்பாடுகளை சுருக்கமாக விபரிக்கുക.
5. கீழ்வரும் RAM (Random Access Memory) வகைகளின் விரிவாக்கங்களினைத் தருக.
 - i) FPRAM;
 - ii) SDRAM;
 - iii) DDRSDRAM;
 - iv) RDRAM.

6. அதிகரித்து வரும் கணணிப் பாவனையால் மனிதனுக்கு ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புக்கள் நான்கினைக் குறிப்பிட்டு அவற்றினை எவ்வாறு நிவர்த்திசெய்து கொள்ளலாம் என்பதனையும் தருக.
7. புதிய அச்சுப்பொறி (Printer) ஒன்றினை கொள்வனவு செய்யும்போது கவனிக்கவேண்டிய முக்கிய காரணிகளைத் தருக.

Q2)

1. திறந்த மென்பொருள் (Open Source Software) என்றால் என்ன என்பதை விபரிக்குக.
2. திறந்த மென்பொருளுக்கு ஜந்து உதாரணங்கள் தருக.
3. ஒரு நிறுவனத்தின் இணையவழி மூலமான நடவடிக்கைகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கு லினக்ஸ் (Linux) இயக்க அமைப்பு அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படுவதற்கான முக்கிய காரணங்கள் மூன்று தருக.
4. மனிதனால் எழுதப்படும் நிகழ்ச்சி நிரல்களை கணணி விளங்கிக் கொள்ளும் மொழிக்கு மாற்றுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் மொழி பெயர்ப்பிகள் (Language Translators) இரண்டினைப்பற்றி சுருக்கமாக விபரிக்குக.
5. கணணியில் மின்னணைப்பு இருக்கும்போது மட்டும் தரவை சேமித்து வைக்கும் சாதனங்கள் (Devices) மூன்று தருக.
6. தற்காலத்தில் கணணி மூலம் பல செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. அந்த வகையில் கணணியைப் பயன்படுத்தி மனிதனுக்கு ஏற்படும் பல நோய்களினை வைத்தியரின் (Doctor) உதவியின்றி கண்டுபிடிக்கின்றனர். இதனால் ஏற்படக்கூடிய மூன்று நன்மைகள் மற்றும் இரண்டு தீமைகள் பற்றி தெளிவாக விளக்குக.
7. தற்காலத் தகவல் தொழிநுட்பத்தின் வளர்ச்சியினால் மனிதனின் அன்றாட நடவடிக்கையில் செலுத்தக்கூடிய தாக்கங்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.